

別添_MRI装置_工事区分表

建築関係工事区分表 [○:該当工事区分]						
工事項目	工事仕様	施工区分				
		本工事				受注者
		建築	電気	空調	衛生	
1	全室 間仕切り	壁間仕切り(RC/LGS/ALC等)工事一式	○			
2	床耐荷重対策	装置設置部分と搬入経路他、搬入部OA床撤去・復旧・補強は受注者工事	○			○
3	装置搬入口の確保(廊下～撮影室)	W2400×H2500 搬入後扉～撮影室間の塞ぎ工事は受注者 外壁～操作室～撮影室の搬入となるため搬入時操作室壁面解体工事、操作室壁面復旧工事(操作窓取付含む)は受注者工事	○			○
4	装置搬入時の仮設養生					○
5	天井吊ホルト用インサート		○			
6	MR室 電波(RF)シールド	25-150MHzにおいて100dB以上の減衰				○
7	磁気シールド	室外漏洩磁場を立入制限区域外において0.5mT(5G)以下とする				○
8	床シッター・コンクリート打設	床電波シールドの押さえ、保護用コンクリート 施工者と協議の上、必要に応じて受注者工事	○			○
9	ケーブル通線用二重天井	電波シールド層と仕上天井の間/有効H=300				○
10	シールド建具取付	スライド扉(W1200×H2100)、開き扉(W800×H2100)、操作窓(W1150×H800)、枠				○
11	シールド建具用開口補強	操作窓は受注者工事	○			○
12	内装床・壁・天井仕上げ	帯電防止長尺シート仕上げ クロス・岩綿吸音板(点検口取付)				○
13	フィルター化粧BOX	扉(ガラリ付)取付け				○
14	操作室 ピット	機械室まで/W=250D=150またはOAフロア	○			
15	内装仕上げ(床・壁・天井)	帯電防止床・天井点検口必要	○			
16	室内防音対策		○			
17	機械室 OA床	装置用架台は受注者工事	○			○
18	内装仕上げ(床・壁・天井)	帯電防止床材長尺シート・天井点検口必要	○			
19	室内防音対策		○			
20	MR室周辺 立入り制限区域対策	立入り制限区域(5G)区画用フェンス・ネット※所轄保健所へ確認が必要	○			
21	総務省総合通信局届出	申請書作成支援は受注者/届出は病院				
22	本工事期間中に工事が必要な際の仮設分担金					○

電気関係工事区分表 [○:該当工事区分]

工事項目	工事仕様	施工区分				
		本工事				受注者
		建築	電気	空調	衛生	
1	MR装置 電源・接地 (50/60Hz)		○			
2	一次側電源盤	三相三線400V	○			
3	空調機用電源(撮影室・操作室・機械室)	一般動力電源(三相200V) D種接地	○			
4	冷水設備用電源・接地	三相200V 40KVA D種接地 機械室電源盤に設置	○			
5	チラー用電源空配管	チラー設置場所～電源盤迄	○			
6	リモコン線用空配管	チラー設置場所～操作室内患者監視窓上壁BOX止め	○			
7	MR室 設備用フィルター	照明、コンセント、火災報知器、監視カメラ、スピーカー他用のフィルター取付				○
8	設備用フィルター配線・接続	フィルター一次側の接続(撮影室内・外)	○			
9	電気工事一式	照明(ハロゲン灯/MRI用LEDまたは白熱灯)、コンセント、火災報知器他	○			
10	酸素モニター検知機取付	センサー1点式/表示・警報は操作室、電源100V供給も含む/緊急排気連動				○
11	酸素モニター用配線接続	酸素センサーは1点式、電源100V供給・接続(モニター・緊急排気ファン;信号線共)、緊急排気連動ON/OFF切替(操作室SW)取付・接続は電気工事 緊急排気ファン、MD電源は別途供給(空調工事)、モニター本体はメーカー設置	○	○		
12	監視カメラ取付					○
13	監視カメラ用空配管	空配管PF-22、コンセント、アウトレットBOX	○			
14	スピーカー取付					○
15	スピーカー用空配管	空配管PF-22、アウトレットBOX	○			
16	トリアリミットスイッチ					○
17	トリアリミットスイッチ用空配管	空配管PF-22	○			
18	装置用空配管	PF28壁BOX(カバープレート)止め	○			
19	ケーブルラック					○
20	操作室 電気工事	照明(OAコンフォート/調光式)、コンセント、火災報知器他	○			
21	装置用空配管	PF28壁BOX(カバープレート)止め	○			
22	リモート用空配管またはLAN配線 (操作室内操作窓下付近)	回線仕様:光回線 操作室～PD設置場所詳細は別途打ち合わせ	○			○
23	機械室 電気工事	照明、コンセント、火災報知器他	○			
24	ケーブルラック					○
25	除湿器用コンセント(機械室)	100V 15A 単独1回路 コンセントE付	○			
26	撮影室周辺『使用中』表示灯	無電圧SW接点出し/装置連動は受注者工事	○			○
27	『磁場発生中』表示灯	操作室壁SW取付/非常用電源接続	○			

設備関係(空調・衛生)工事区分表 [○:該当工事区分]						
工事項目	工事仕様	施工区分				
		本工事				受注者
		建築	電気	空調	衛生	
1	空調 MR室(24時間運転)(湿度40~60%)	単独空調が必要/24時間運転必須 12回/h換気:非常用電源接続/酸素モニター連動			○	
2	MR室シールド室内空調フェイス	ハニカム仕様(吸込みにはフィルター設置)				○
3	操作室			○		
4	機械室	単独空調が必要		○		
5	空調機 室外機基礎	コンクリート基礎/H=150または鉄骨基礎	○			
6	冷水設備工事	設置および接続				○
7	冷水設備用補給水	20(A)バルブ止め チラー設置場所				○
8	排水	40(A)ホッパー止め(チラー設置場所)				○
9	冷水配管	40(A)ステンレスまたはライニング鋼管/チラー設置場所~機械室バルブ止め			○	
10	基礎	コンクリート基礎/H=150 コンクリート基礎間の鉄骨渡しが必要な場合は受注者工事	○			○
11	ヘリウムガス排気管 MR室外	300Φ			○	
12	MR室内	シールド貫通スリーブ-マグネット間の配管、断熱巻き、仕上げ				○
13	シールド貫通スリーブ	導波管				○
14	ヘリウムガス放出部遮蔽板		○			
15	医療ガス MR室内	ステンレス製アウトレットBOXを使用				○
16	シールド貫通スリーブ	導波管				○
17	除湿機(機械室)					○
18	MR室 緊急排気	酸欠警報機(酸素モニター)と連動運転/自動・手動運転切替え付き/MD設置			○	
19	除湿機用排水ドレン(機械室)	25(A)塩ビ FL+100立上げ(臭気対策付き)			○	

※上記設備スペックを逸脱する際の対応工事は受注者範疇とする